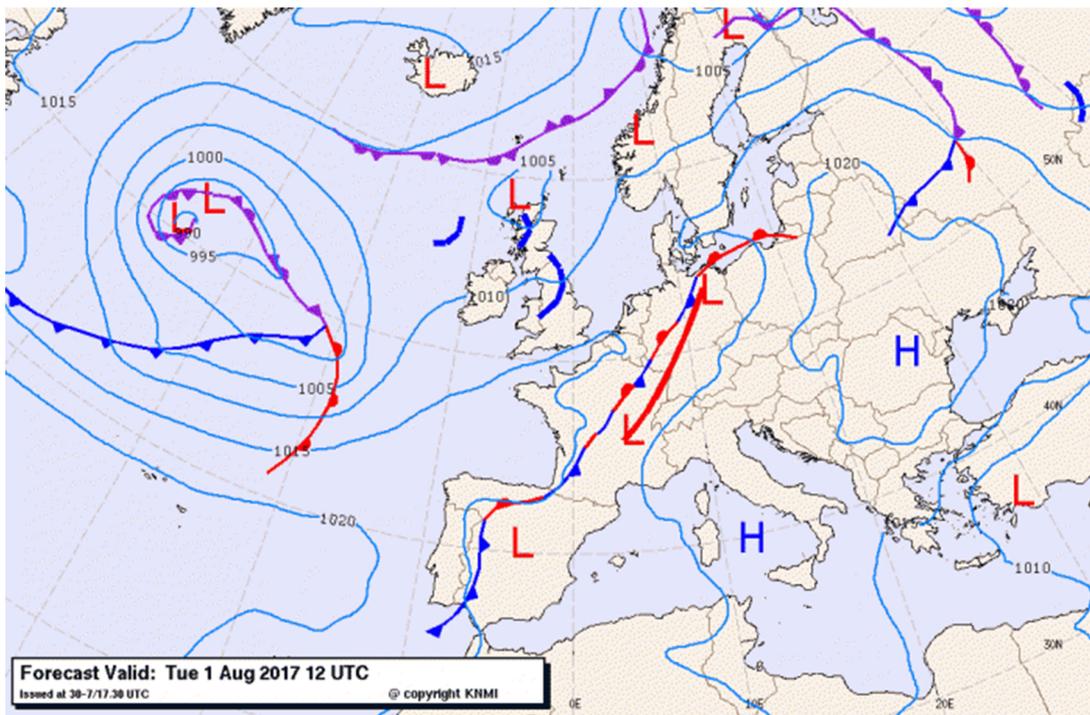


DES TEMPERATURES MINIMALES REMARQUABLEMENT ELEVEES LE 1ER AOUT

CONTEXTE METEOROLOGIQUE

Un épisode de canicule est en cours sur le Sud-Est de la France et sur le réseau ROMMA. Cet épisode a particulièrement été identifiable en analysant les températures minimales exceptionnellement élevées ce 1er août 2017.



Source : <http://www.knmi.nl>

DE L'AIR TRES CHAUD ADVECTE PAR UN VENT FORT

Un air directement venu du Sahara a été advecté sur le Sud-Est du pays par un vent de Sud (Sirocco), fort en montagne : 113 km/h au Mont-Ventoux (1911m) et à la Croix de Chamrousse (2250m), 99 km/h au Plateau de Bure (2552m), 95 km/h à Lans-en-Vercors Les Allières (1449m), 81 km/h à Haut-Chabanon (1970m). Ce flux tropical a été engendré par un gradient de pression (et donc de température) entre des basses pressions sur l'Atlantique et des hautes pressions remontant vers l'Europe centrale.

DES TEMPERATURES MINIMALES TRES ELEVEES ET DES ECARTS A LA MOYENNE PARTICULIEREMENT IMPORTANTS

Avec la levée du vent de Sud le Lundi 31 juillet au soir, les températures n'ont que très peu baissé durant la nuit et la journée qui a suivi, principalement en montagne et sur les secteurs exposés à ce vent. **Des valeurs exceptionnelles de températures minimales ont été observées** entre 18h (TU) du 31 juillet et 18h (TU) du 1er août :

* 24.6°C à St-Agnan-en-Vercors (38 - 758m). Moyenne des 1ers août des 4 années précédentes : 12.6°C, **soit un anomalie de +12°C.**

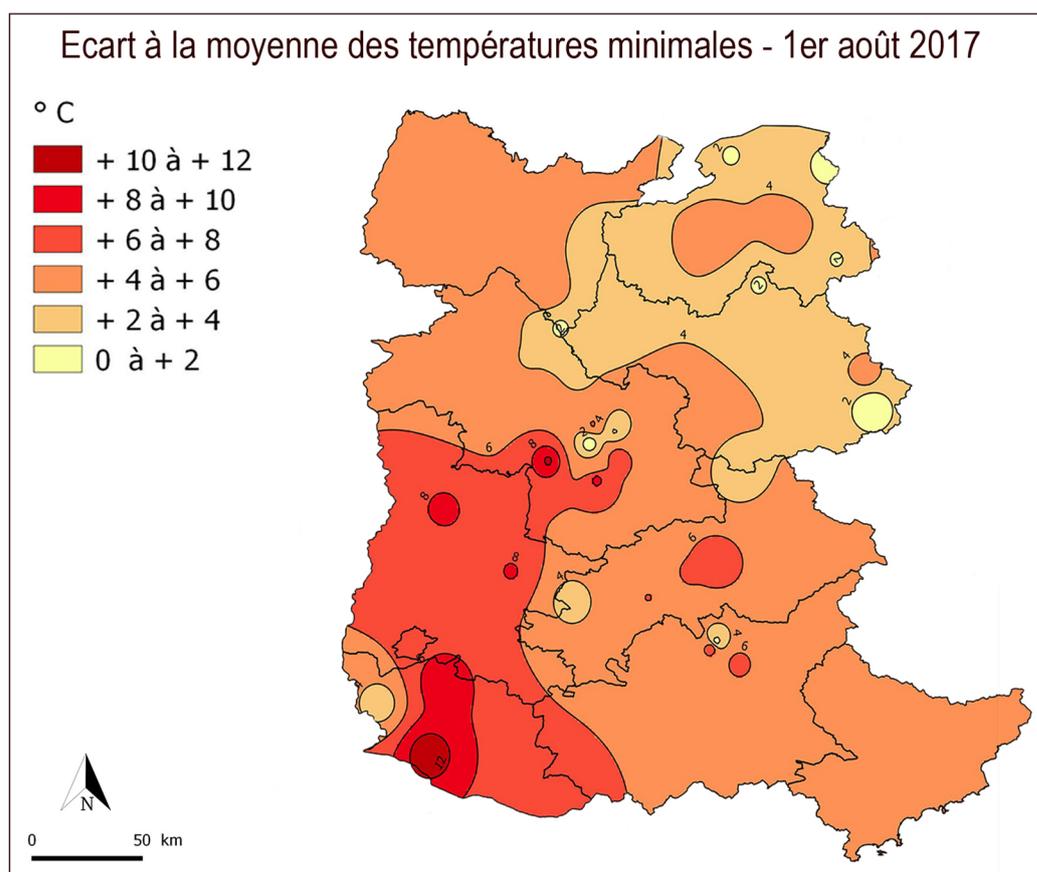
* 21.3°C à Lans-en-Vercors (38 - 990m). Moyenne des 1ers août des 4 années précédentes : 10.3°C, **soit un anomalie de +10.3°C.**

* 21.4°C à Cholonge (38 - 910m). Moyenne des 1ers août des 7 années précédentes : 12.8°C, **soit un anomalie de +8.7°C.**

* 19.1°C à Orcières (05 - 1610m). Moyenne des 1ers août des 10 années précédentes : 11.5°C, **soit un anomalie de +7.6°C.**

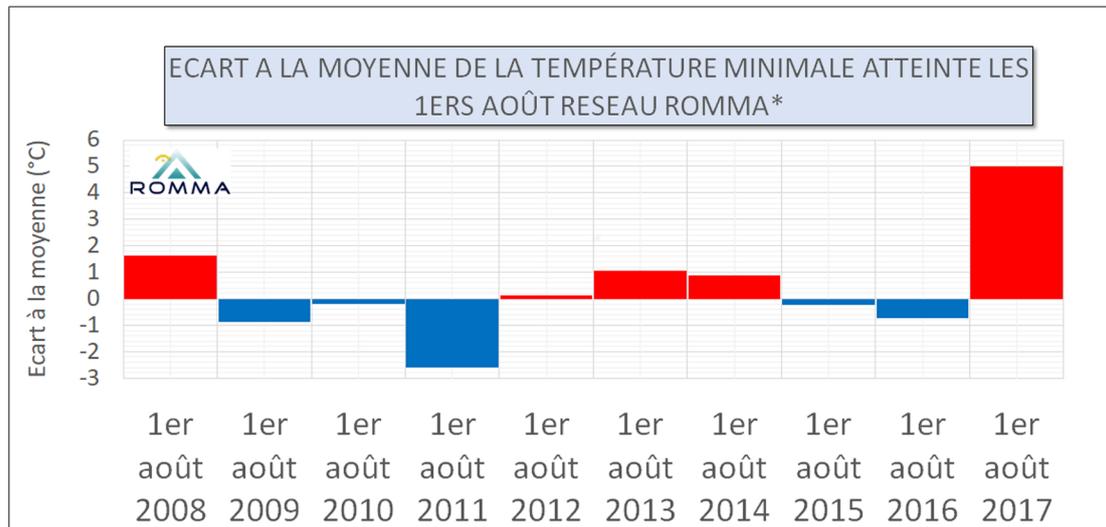
* 18.9°C à Chamrousse (38 - 1800m). Moyenne des 1ers août des 10 années précédentes : 11.6°C, **soit un anomalie de +7.3°C.**

* 19.7°C à Chabanon (04 - 1720m). Moyenne des 1ers août des 4 années précédentes : 12.5°C, **soit un anomalie de +7.2°C.**



UN PREMIER AOÛT QUI SE DISTINGUE DES PRECEDENTS

Sur les 93 stations du réseau ROMMA qui possèdent au moins 4 années d'enregistrement, l'écart de la température minimale du 1er août 2017 par rapport à la moyenne des précédents 1ers août, est fortement positif et s'élève à +5°C d'anomalie positive.



CES FORTES CHALEURS SE POURSUIVRONT JUSQU'À SAMEDI

Ce nouvel épisode caniculaire va se poursuivre encore jusqu'à Samedi 5 août. La vigilance orange "Canicule" devrait être maintenue sur le Sud et l'Ouest du réseau ROMMA, de la Vallée-du-Rhône aux Alpes du Sud.

Les fortes chaleurs ne s'évacueront sans doute qu'à partir de dimanche avec un flux qui tournera provisoirement au Nord-Ouest et des températures de saison voir légèrement plus fraîches.